

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada konsentrasi non pelarut tetap, semakin besar penambahan polimer akan menurunkan permeabilitas namun meningkatkan selektivitas. Pada konsentrasi polimer tetap, semakin besar penambahan non pelarut, secara umum, akan meningkatkan permeabilitas namun menurunkan selektivitas. Sehingga dengan memvariasikan komposisi larutan cetak akan dapat dihasilkan membran dengan struktur tertentu.

#### 5.2. Saran

Membran yang dihasilkan dari penelitian ini dapat dicobakan untuk proses mikrofiltrasi seperti penjernihan air sungai. Untuk mengetahui struktur membran dengan lebih baik dapat digunakan mikroskop elektron (SEM).